



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK DAUN GAMAL(GLIRICIDIA SEPIUM) TERHADAP DAYA TETAS TELUR IKAN BANDENG (CHANOS CHANOS)

ABSTRACT

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui konsentrasi optimum ekstrak daun gamal (*Gliricidia sepium*) yang dapat menghambat ektoparasit pada telur ikan bandeng (*Chanos chanos*). Penelitian ini dilakukan di Balai Budidaya Air Payau (BBAP) Ujung Batee, Kab. Aceh Besar pada bulan September hingga Oktober 2014. Analisa statistik menggunakan metode Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 8 taraf perlakuan dan 3 ulangan. Sampel yang digunakan adalah telur ikan bandeng (*Chanos chanos*) yang telah dibuahi sebanyak 100 butir telur per wadah/ulangan. Taraf perlakuan yang dilakukan meliputi perlakuan konsentrasi ekstrak daun gamal (*Gliricidia sepium*) yaitu ; (kontrol); 100; 200; 300; 400; 500; 600; 700 ppm. Hasil uji ANOVA menunjukkan bahwa ekstrak daun gamal berpengaruh sangat nyata terhadap daya tetas telur ikan bandeng pada taraf uji 1%. Hasil uji BNJ menunjukkan bahwa persentase daya tetas telur ikan bandeng antar perlakuan berbeda sangat nyata. Perlakuan konsentrasi ekstrak daun gamal (*Gliricidia sepium*) terbaik pada penelitian ini adalah 500 ppm.

Kata kunci: Bandeng, Daun Gamal, tanin, *Saprolegnia* sp